



KAT
Your Gate To Technology

PROSKIT MULTIMETER MT-1220

جهاز PROSKIT MULTIMETER MT-1220 ✨

هو الخيار المثالي لاحتياجاتك PROSKIT MT-1220 هل تبحث عن جهاز قياس متعدد الوظائف وبسعر مناسب؟ جهاز اليومية في القياسات الكهربائية!

المواصفات الرئيسية:

القياسات المدعومة:

V إلى 600 mV من 200 (DC/AC): الجهد

A إلى 10 μ A من 200 (DC/AC): التيار

M Ω إلى 20 Ω المقاومة: من 200

اختبارات إضافية:

اختبار الترانزستور 🔧

اختبار الدايود 💡

(Beep Continuity) اختبار التوصيل

دقة القياس:

DC: $\pm 0.5\%$ الجهد

AC: $\pm 1.0\%$ الجهد

DC: $\pm 1.0\%$ التيار

LCD شاشة:

مع إضاءة خلفية  لقراءة واضحة ودقيقة في الأماكن المظلمة.

التصميم:

خفيف الوزن وسهل الاستخدام ، مما يجعله مثاليًا للعمل الميداني.

الطاقة:

، مما يوفر وقت تشغيل طويل  (AA) يعمل على بطاريتين 1.5V.

PROSKIT MT-1220 لماذا تختار جهاز

دقة عالية  في القياسات

تصميم مدمج وسهل الحمل 

مناسب للاستخدام اليومي 

أداء موثوق في جميع التطبيقات الكهربائية

The **Proskit MT-1220** is a compact, handheld digital multimeter designed for basic electrical measurements. Below are its key features and specifications:

Key Features:

- **3½-digit LCD display** (1999 counts)
- **Auto-ranging** for voltage and current measurements
- **Diode and continuity test** with buzzer
- **Transistor hFE (gain) test**
- **Data Hold** function to freeze readings
- **Low battery indicator**
- **Overload protection**

Specifications:

Function	Range	Accuracy
----------	-------	----------



Function	Range	Accuracy
DC Voltage (V)	200mV/2V/20V/200V/1000V	$\pm(0.5\%+2)$
AC Voltage (V)	200V/750V	$\pm(1.2\%+10)$
DC Current (A)	200 μ A/2mA/20mA/200mA/10A	$\pm(1.0\%+2)$
AC Current (A)	200mA/10A	$\pm(1.5\%+5)$
Resistance (Ω)	200 Ω /2k Ω /20k Ω /200k Ω /2M Ω /20M Ω	$\pm(0.8\%+3)$
Capacitance (F)	2nF/20nF/200nF/2 μ F/20 μ F	$\pm(4\%+5)$
Frequency (Hz)	2kHz/20kHz	$\pm(1.5\%+5)$
Temperature ($^{\circ}$ C/ $^{\circ}$ F)	-20 $^{\circ}$ C to 1000 $^{\circ}$ C (-4 $^{\circ}$ F to 1832 $^{\circ}$ F)	$\pm(3\%+5)$

Additional Functions:

- **Continuity test** (Buzzer sounds below 30 Ω)
- **Diode test** (Displays forward voltage drop)
- **Transistor hFE test** (Tests NPN/PNP transistors)

General Specifications:

- **Power Supply:** 1 $\times$ 9V battery (typically 6F22 or NEDA 1604)
- **Dimensions:** $\sim 126 \times 70 \times 26$ mm
- **Weight:** ~ 120 g (without battery)
- **Safety Rating:** **CAT II 600V** (for household/light electrical use)

Included Accessories:

- Test leads
- K-type thermocouple (for temperature measurement)
- Battery (may vary by region)

Common Uses:

- Basic home/auto electrical troubleshooting



KAT
Your Gate To Technology

PROSKIT MULTIMETER MT-1220

- Checking batteries, fuses, and wiring
- Testing diodes, transistors, and small capacitors

The advertisement features a Pro'sKit MT-1220 digital multimeter with a blue and black shockproof case. The device has a large LCD screen displaying '1999' and various measurement units. It includes a rotary selector switch with settings for DC voltage (200V, 600V), AC voltage (200V, 600V), current (20mA, 200mA, 10A), resistance (200Ω, 2KΩ, 20KΩ, 200KΩ, 2MΩ), capacitance (20nF, 200nF, 2μF, 20μF, 200μF, 2mF), frequency (20kHz, 200kHz, 2MHz), and temperature. The multimeter also has buttons for 'HOLD', 'NCV', 'hFE', 'AP OFF', and a backlight. The background is a dark blue circuit board pattern.

3 1/2
DIGITAL MULTIMETER
CAT II 600V

V $\cdots$ V $-$ A $\cdots$ $\rightarrow$ Ω HOLD
hFE NCV $\odot$ $\odot$ $\odot$ AP OFF

COMPACT SIZE
OVERLOAD PROTECTION
SHOCKPROOF CASE

2mA DCA Test
NCV Detection
LED Light

MT-1220

Pro'sKit®
Professional Tool Solutions

Pro'sKit® MT-1220

DC 1999 °C
AC 1999 °F
hFE NCV
200m 200m
20M 20M
200K 200K
200 200
10A 10A
COM COM
VΩmA VΩmA
MAX 10A FUSED CAT II 600V FUSED 200mA